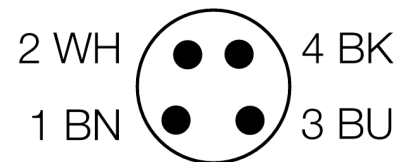
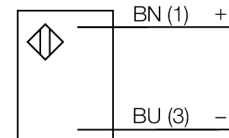


**Opto sensor**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)**  
**QS186EQ7**

- conector macho, 8 mm, 4 polos
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

**Esquema de conexiones**

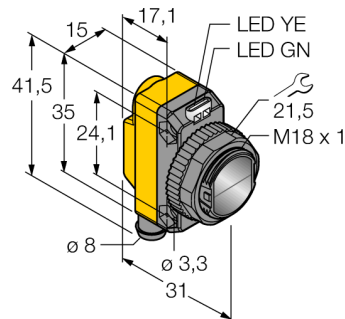
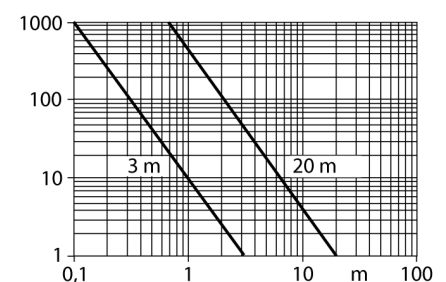


**Principio de funcionamiento**

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

**curva de alcance**

Alta ganancia depende del alcance (clase 6EB/RB)



<b>Designación de tipo</b>	QS186EQ7
Nº de identificación	3066425
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	940 nm
Alcance	0...30000 mm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Retardo de la activación	≤ 100 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, QS18
Medidas	31 x 15 x 35 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, Ø 8 mm
Grado de protección	IP67
MTTF	530Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde

**Opto sensor**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)**  
**QS186EQ7**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMB18AFAM10	3012558	escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5	
SMBQS18A	3069721	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm	
SMB18SF	3052519	escuadra de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm	

**Accesorios de cableado**

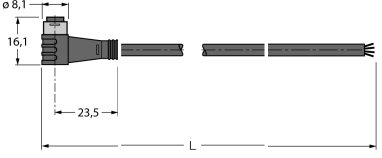
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG4S-2/TEL	6627370	Cable de conexión, conector hembra Ø8mm, recto, 4 polos, fijación con broche de presión; longitud del cable: 2m; material de la funda: PVC, color: negro, homologación cULus, conforme con RoHS, grado de protección IP67	

**Opto sensor**  
**sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)**  
**QS186EQ7**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKW4S-2/TEL	6627373	Cable de conexión, conector hembra Ø8mm, acodado, 4 polos, fijación con broche de presión; longitud del cable: 2m; material de la funda: PVC, color: negro, homologación cULus, conforme con RoHS, grado de protección IP67	 <p>The drawing shows a side view of a cable connector. It features a cylindrical body with a diameter of 8.1 mm. The length of the cylindrical part is 16.1 mm. A distance of 23.5 mm is marked from the end of the cylindrical part to the start of the cable jacket. The cable jacket is shown extending to a total length 'L'.</p>